

LA PROPRIETÀ DISSOCIATIVA

La proprietà dissociativa della moltiplicazione afferma che:
"se scomponiamo un fattore in altri due fattori (il cui prodotto è uguale al fattore scomposto), il risultato finale non cambia".

$$\begin{array}{c}
 15 \times 10 = 150 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \downarrow \\
 5 \times 3 \times 10 = 150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 15 \times 10 = 150 \\
 \downarrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 15 \times 5 \times 2 = 150
 \end{array}$$

Applica la proprietà dissociativa. (Decidi tu quale fattore scomporre)

$15 \times 30 =$ $\swarrow \quad \searrow \quad \downarrow$ $\dots \times \dots \times 30 =$	$14 \times 8 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$	$20 \times 6 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$	$12 \times 16 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$
$4 \times 18 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$	$20 \times 10 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$	$54 \times 10 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$	$22 \times 10 =$ $\dots \times \dots \times \dots =$

Completa la tabella applicando la proprietà associativa

Moltiplicazione	Proprietà dissociativa
$30 \times 40 =$	$10 \times 3 \times 40 = 1200$; $30 \times 8 \times 5 = 1200$
$8 \times 20 =$	
$16 \times 18 =$	
$2 \times 24 =$	
$12 \times 22 =$	
$4 \times 14 =$	
$81 \times 10 =$	
$50 \times 20 =$	
$44 \times 10 =$	